

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pendidikan merupakan salah satu kewajiban setiap warga negara Indonesia. Untuk mendukung program Pemerintah wajib belajar 12 tahun, memberikan beasiswa kepada siswa yang kurang mampu guna meningkatkan motivasi untuk terus belajar.

Beasiswa merupakan pemberian berupa bantuan keuangan maupun pendidikan yang diberikan kepada perorangan, mahasiswa ataupun pelajar yang digunakan demi keberlangsungan pendidikan yang ditempuh bagi yang memiliki prestasi dibidang akademik, non akademik dan kemampuan ekonominya lemah, serta telah memenuhi syarat-syarat yang di tentukan pihak pemberi beasiswa.

Demikian halnya dengan SD Negri 1 Kelapa Kabupaten Bangka Barat yang memiliki program bantuan kepada siswa kurang mampu yang diadakan dalam satu tahun sekali dan memiliki kouta tertentu. Dalam satu tahun siswa tersebut mendapat bantuan satu kali dalam setahun dan siswa yang terpilih maupun tidak terpilih di tahun berikutnya akan di hitung kembali dengan siswa yang baru.

Selama ini dalam proses pemilihan siswa kurang mampu hanya berdasarkan pengamatan dan masih manual. Tanpa adanya perhitungan pasti yang akurat untuk mengetahui siswa mana yang lebih membutuhkan bantuan tersebut.

Untuk itu diperlukan suatu Sistem Pendukung keputusan (SPK) yang dapat memperhitungkan segala kriteria yang mendukung pengambilan keputusan guna membantu, mempercepat, dan mempermudah proses pengambilan keputusan.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dikemukakan untuk merumuskan masalah-masalah yang menjadi fokus kajian yang akan dibahas, sehingga mempermudah untuk diteliti. Berdasarkan pemikiran pada latar belakang maka masalah yang akan dibahas adalah bagaimana merancang dan membangun suatu Sistem Pendukung Keputusan dalam pemilihan siswa kurang mampu di SD Negeri 1 Kelapa Kabupaten Bangka Barat yang layak untuk diberi bantuan tersebut.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari sistem yang dibahas adalah sebagai berikut:

1. Kriteria yang digunakan meliputi pekerjaan orang tua, penghasilan orang tua, jumlah tanggungan, keadaan orang tua, kondisi rumah, dan kendaraan.
2. Sekolah yang diteliti hanya di SD Negeri 1 Kelapa Kabupaten Bangka Barat.
3. Pemilihan siswa kurang mampu dilakukan dalam satu tahun sekali, dan untuk siswa yang telah terpilih di tahun sebelumnya maka akan dilakukan update data dari siswa tersebut dan akan di hitung kembali dengan siswa yang baru.
4. Apabila terdapat siswa yang memiliki jumlah nilai yang sama dari perhitungan dan melebihi kuota maka dari kriteria siswa akan dilihat dari kriteria yang lebih penting.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Membangun sebuah sistem pendukung keputusan berbasis web dalam pemilihan siswa kurang mampu yang akan menerima bantuan.
2. Mengimplementasikan metode SAW dan AHP.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah untuk memperoleh data siswa kurang mampu yang lebih membutuhkan bantuan berdasar dari kriteria yang telah ditentukan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam pembuatan skripsi ini, terbagi menjadi tiga bagian utama yaitu bagian awal yang terdiri dari halama judul, halaman pengesahan, halama pernyataan, halaman persembahan, halaman motto, kata pengantar, daftar isi, daftar tabel, daftar gambar dan abstrak. Bagian kedua yaitu bagian isi yang terdiri dari:

Bab I Pendahuluan, pada bab ini menjelaskan uraian tentang latar belakang masalah yang mendasari pentingnya diadakan penelitian ini, rumusan maslah dari latar belakang penelitian, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian yang diinginkan, manfaat penelitian yang diharapkan serta sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka Dan Dasar Teori, bab ini berisi tinjauan-tinjauan pustaka yang menjelaskan tentang perbandingan penelitian skripsi yang dibuat dengan penelitian-penelitian sebelumnya yang berasal dari sumber jurnal-jurnal

yang telah dipublikasi. Selanjutnya, Dasar Teori, menjelaskan tentang uraian pengertian dasar atau konsep dari penelitian.

Bab III Metode Penelitian, bab ini menguraikan tentang bahan atau data yang dibutuhkan dalam penelitian, kebutuhan peralatan atau perangkat yang digunakan dalam penelitian, prosedur pengumpulan data. Selanjutnya, analisis dan perancangan sistem yang mendeskripsikan tentang perancangan sistem dari penelitian.

Bab IV Implementasi Dan Pembahasan, bab ini berisi uraian tentang hasil penelitian seperti uraian tentang implementasi program, uraian tentang rancangan sistem yang sudah diterapkan pada program dari penelitian yang dibuat.

Bab V Penutup, bab ini menjelaskan pokok-pokok kesimpulan dari penelitian dan saran yang ingin disampaikan kepada pembaca untuk pengembangan penelitian berikutnya.